

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	
HALAMAN PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACK	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Tujuan Penelitian	2
E. Manfaat Penelitian	3
F. Sistematika Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Sambiloto (<i>Andrographis paniculata</i> Nees.)	5
1. Morfologi	5
2. Taksonomi	5
3. Khasiat dan Kegunaan	6
4. Kandungan Kimia	6
B. Simplisia	6
C. Karakterisasi Simplisia	7
1. Kadar Air	8
2. Kadar Abu	8
3. Cemarkan Mikroba	8
4. Fitokimia	9
D. Ekstraksi	9

E. FTIR (<i>Fourier Transform Infra Red</i>)	10
F. Antioksidan	11
BAB III. METODE PENELITIAN	13
A. Waktu dan Lokasi Penelitian	13
B. Alat dan Bahan	13
1. Alat	13
2. Bahan	13
C. Prosedur Penelitian	14
1. Karakterisasi Simplisia Herba Sambiloto	15
2. Ekstraksi Herba Sambiloto	18
3. Penentuan Aktivitas Antioksidan	18
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	20
A. Karakterisasi Simplisia Herba Sambiloto	20
1. Uji Kadar Air	20
2. Uji Kadar Abu	20
3. Uji Cemarkan Mikroba	21
4. Skrining Fitokimia	21
B. Ekstraksi Simplisia Sambiloto	26
C. Aktivitas Antioksidan	29
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	30
A. Kesimpulan	30
B. Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	36
RIWAYAT HIDUP	41